

Soodakattilat 2022

Koulutuksen tavoitteena on selvittää orgaanisten aineiden polttaminen ja kemikaalien talteenotto niin, että koulutuksen jälkeen osallistuja tietää soodakattilan tehtävät, rakenteen, virtaukset, tulipesäprosessin, automaation ja materiaalivalinnat.

Koulutuksesta hyötyvät

- Soodakattilan käytöstä ja tuotannosta vastaava henkilöstö
- Käyttäjäkunnossapito
- Operatiivisesta kunnossapidosta vastaava henkilöstö
- Prosessialueen suunnittelu ja projekteista vastaava organisaatio
- Laitetoimittajat
- Palveluliiketoimintaa harjoittavat yritykset

Koulutus toteutetaan sekä lähiopetuksena että etäyhteydellä, jolloin opetukseen voi matkustus- tai muun rajoituksen voimassa ollessa osallistua työpaikalta tai kotoa.



Aika

1. Päivä

8.45

Tervetuloa koulutukseen
Kehittämispäällikkö Ilkka Pakanen, POHTO Oy

Kouluttajana toimii Sauli Rissanen, Andritz Oy

9.00

Soodakattilan tehtävät ja kemikaalikierto sulfaattikeitossa

10.20

Jaloittelutauko

10.30

Soodakattilan rakenne

11.30

Lounastauko

12.30

Mustalipeän ominaisuudet

- Vaikutus soodakattilalle

13.20

Jaloittelutauko

13.30

Soodakattilan prosessit ja laitteet

- Syöttövedestä päähöyryksi
- Turvallisuus ja pikatyhjennys
- Polttoilma ja hajukaasut

14.30

Kahvitauko

14.45

Soodakattilan prosessit ja laitteet

- Mustalipeän poltto ja apupolttoaineet
- Savukaasu, nuohous ja tuhkan keräys
- Liuotin ja sulakorut

16.00

Yhteenvetopäivästä

Aika

2. Päivä

Kouluttajana toimii Sauli Rissanen, Andritz Oy

8.30

Tulipesäprosessi

- Prosessin kemia ja kemikaalien vapautuminen
- Lipeän ruiskutus
- Kattilan likaantuminen
- Päästöt
- Massa- ja energiatase
- Lämpöhyötysuhde

9.50

Jaloittelutauko

10.00

Tulipesäprosessit *jatkuu*

11.30

Lounastauko

12.15

Soodakattilan ajaminen ja turvallisuus

14.00

Kahvitauko

14.15

Mitä uutta Soodakattilan kehityksessä

16.00

Yhteenveto päivästä